

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Gesswein Oil Soluble

#### Sección 1: Identificación de la Empresa y del Producto

Proveedor

Paul H. Gesswein & Co., Inc.  
201 Hancock Ave.  
Bridgeport, CT 06605

**Contacto de la empresa:** John Harsh

**Número telefónico:** 203-366-5400

**Correoelectrónico:** jharsh@gesswein.com

**Sitio web:** www.gesswein.com

Contacto de emergencia y número del proveedor

Chemtel: 800-255-3924

**Fecha de emisión:** 19/06/2018

**Nombre del producto:** Gesswein Oil Soluble

**Número CAS:** Not Established

Usos del producto/material

Líquido para trabajo de metal

#### Sección 2: Identificación de Peligros



**Clasificación de Peligros**

**CLASIFICACIÓN DE PELIGROS:**

Peligro por aspiración - Categoría 1

**PALABRA DE ADVERTENCIA:** PELIGRO

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias (H304)

**INDICACIONES DE PRECAUCIÓN:**

P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN

TOXICOLÓGICA o a un médico.

P405 - Guardar bajo llave.

P501- Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a las regulaciones locales, estatales, federales e internacionales.

**Rutas primarias de acceso al cuerpo**

piel, inhalación

#### Sección 3: Composición/Información de los componentes

Nombre del Ingrediente	Número CAS	Porcentaje de peso total
abrasivo de diamante (sintético)	7782-40-3)	10 - 20
aceite mineral	8042-47-5	20 - 30
cera de parafina	8002-74-2	50 - 60
sílice amorfa	7631-86-9	1 - 10

# **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

## **Gesswein Oil Soluble**

### **Sección 3: Composición/Información de los Componentes - Continuación**

Nombre del Ingrediente	Número CAS		Porcentaje de peso total
aceite vegetal, mezclado	8001-25-0		1 - 10

### **Sección 4: Primeros Auxilios**

#### **Ojos**

En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos mientras enjuaga. Consiga atención médica si presenta irritación persistente.

#### **Piel**

Si hace contacto con la piel: Lave con abundante agua y jabón. Consiga atención médica inmediatamente si presenta irritación persistente (enrojecimiento, sarpullido).

#### **Ingestión**

En caso de ingestión: Llame inmediatamente a un Centro de Información Toxicológica o a un médico. Si la víctima está consciente, dele uno o dos vasos de agua o leche. Si la víctima vomita naturalmente, haga que la persona enjuague su boca con agua. Nunca le de nada vía oral a una persona inconsciente.

#### **Inhalación**

Alejar a la víctima de la fuente de exposición a un lugar con aire fresco. Consiga atención médica si presenta irritación u otros síntomas. Si respira con dificultad, dele oxígeno. Si no respira, proporcione respiración artificial.

### **Sección 5: Medidas Contra Incendios**

#### **Peligros de fuego o explosión**

Cuando se calienta a punto de descomposición, este producto podría emitir humo ácido o gases irritantes. Puede hacer combustión a temperaturas elevadas.

#### **Medios de extinción**

Utilice CO2 (dióxido de carbono), agente químico seco o espuma

#### **Instrucciones para bomberos**

Mantenga a la gente alejada. Aísle el fuego y prohíba el acceso innecesario. Mueva los contenedores lejos del área en llamas en caso de ser seguro. Se recomienda el uso de aparatos de respiración autónoma para limitar la exposición al humo o cualquier producto de la combustión.

### **Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental**

Evite que el producto entre en los desagües. Provea una ventilación adecuada. Utilice equipo de protección personal apropiado para limpiar el derrame. Para derrames pequeños, limpie con material absorbente (ej. toallas de papel, tela). Para derrames grandes, contenga y/o absorba el derrame con material inerte (ej. arena, vermiculita). Limpie el área minuciosamente con agua y detergente. Las superficies pueden ser resbalosas.

### **Sección 7: Manipulación y Almacenamiento**

#### **Precauciones de manipulación y almacenamiento**

Mantenga en un área fresca, seca y bien ventilada. Almacene en el contenedor original. NO permita el congelamiento.

Evite el contacto con piel y ojos. No ingiera. Utilice equipo de protección personal. Lave las manos y áreas expuestas después de su manejo.

### **Sección 8: Controles de exposición/protección personal**

#### **Controles de ingeniería**

Utilice adecuada ventilación y extracción general y local. Mantenga la exposición bajo el límite de exposición profesional.

# **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

## **Gesswein Oil Soluble**

### **Sección 8: Controles de exposición/protección personal - Continuación**

#### **Protección de ojos/rostro**

Safety glasses are recommended as minimum industrial eye protection when handling bulk product or performing spill cleanup. Wear goggles where there is a possibility of splashing or spraying.

#### **Protección de piel**

Protective gloves are recommended to minimize skin contact. Nitrile or PVC chemical resistant gloves are recommended.

#### **Protección de vías respiratorias**

None normally required. In case of inadequate ventilation, use a NIOSH-approved respirator for dust/particulates. P or R-series particulate respirators should be used in the presence of oil mist. The level of respiratory protection needed should be based on the required protection factor after evaluating chemical exposures using appropriate industrial hygiene monitoring and/or OSHA guidance.

#### **Ingredientes - Límites de exposición**

aceite mineral

ACGIH TLV-TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (como Aceite Mineral)

ACGIH TLV-STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

OSHA PEL-TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (como vapor de aceite, mineral)

cera de parafina

ACGIH TLV-TWA: 2 mg/m<sup>3</sup>

sílice amorfa

OSHA PEL-TWA: 20 mppcf (or 80 mg/m<sup>3</sup>/%SiO<sub>2</sub>)

NIOSH REL-TWA: 6 mg/m<sup>3</sup> (10 hrs)

IDLH: 3000 mg/m<sup>3</sup>

Cal OSHA PEL-TWA: 6 mg/m<sup>3</sup>, polvo total

Cal OSHA PEL-TWA: 3 mg/m<sup>3</sup>, polvo respirable

DOE TEEL-0: 6 mg/m<sup>3</sup>

DOE TEEL-1: 18 mg/m<sup>3</sup>

DOE TELL-2: 100 mg/m<sup>3</sup>

aceite vegetal, mezclado

OSHA PEL-TWA 15 mg/m<sup>3</sup>, como vapor de aceite total

OSHA PEL-TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, como vapor de aceite respirable

NIOSH REL-TWA 15 mg/m<sup>3</sup>, como vapor de aceite total

NIOSH REL-TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, como vapor de aceite respirable

### **Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas**

#### **Apariencia**

Pasta, el Color depende del grado

#### **Olor**

Olor característico de "aceite lubricante"

#### **Umbral de olor**

no disponible

**Tipo de químico:** Mezcla

**Estado físico:** Líquido

**Punto de fusión:** no disponible °F

**Punto de ebullición:** no disponible °F

**Densidad relativa:** 0.9

**Densidad de carga:** no disponible

**Presión de vapor:** no disponible

**Densidad de vapor:** no disponible

# **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

## **Gesswein Oil Soluble**

### **Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas - Continuación**

**pH:** no disponible

**Solubilidad:** insoluble

**Viscosidad:** no disponible

**Velocidad de evaporación:** no disponible

**Coeficiente de partición (n-octanol/agua):** no disponible

**Punto de ignición:** no disponible

**Inflamabilidad (sólido, gas):** no disponible

**Límite inferior de explosión (LEL %):** no aplica

**Límite superior de explosión (UEL %):** no aplica

**Temperatura de auto-ignición:** no disponible

**Temperatura de descomposición:** no disponible

### **Sección 10: Estabilidad y Reactividad**

**Estabilidad** Estable

**Polimerización peligrosa:** no ocurrirá

#### **Condiciones a evitar (estabilidad)**

No se descompondrá si se almacena y usa según las recomendaciones. No permita su congelamiento.

Mantenga lejos de la luz solar directa. Evite el calor, chispas o fuego directo.

#### **Materiales incompatibles**

Químicos oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes.

#### **Productos de descomposición peligrosos**

La oxidación térmica (ej. "incendio") puede producir productos de descomposición de carbono - CO y CO<sub>2</sub>.

### **Sección 11: Información Toxicológica**

#### **Efectos en ojos**

El contacto del vapor, niebla o aspersiones con los ojos puede causar irritación, pero no se espera irritación significativa. Los abrasivos pueden causar irritación mecánica de ojos.

#### **Efectos en piel**

Contacto prolongado con la piel puede causar irritación de la piel, aunque no se espera que sea irritación significativa. Contacto prolongado o repetido con la piel puede causar resequedad y agrietamiento.

#### **Efectos de ingestión agudos**

NO ingerir. La ingesta accidental puede causar malestar gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea. La ingesta puede resultar en aspiración de hidrocarburos de petróleo hacia los pulmones, lo que podría ser fatal.

#### **Efectos de inhalación agudos**

La inhalación de vapor, niebla o aspersiones puede causar irritación de las vías respiratorias, aunque no se considera que sea una irritación significativa. Se ha reportado neumonía lipoidea como consecuencia de la alta exposición a la niebla de aceite en ausencia de una ventilación adecuada.

#### **Crónico/Carcinogenicidad**

No se reporta que el producto ni alguno de sus ingredientes estén listados como potencialmente cancerígenos por la NTP, IARC, OSHA o ACGIH.

#### **Efectos en la reproducción**

No se espera que el producto o sus ingredientes represente peligro para la reproducción durante su uso normal.

#### **Mutagenicidad (Efectos genéticos)**

No hay información en relación a la mutagenicidad en células germinales de este producto o sus ingredientes.

# **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

## **Gesswein Oil Soluble**

### **Sección 11: Información Toxicológica - Continuación**

#### **Ingrediente(s) - Información toxicológica**

abrasivo de diamante (sintético)

LD50 (oral, ratón): 10 gm/kg

aceite mineral

LD50 (oral, ratón): 22 gm/kg

LD50 (oral, rata): >5000 mg/kg

cera de parafina

LD50 (cutáneo, conejo): >4000 mg/kg

sílice amorfa

LD50 (oral, rata): >22,500 mg/kg

LD50 (oral, ratón): >15,000 mg/kg

aceite vegetal, mezclado

LD50 (oral, rata): >100 mL/kg

LD50 (oral, ratón): >50 gm/kg

### **Sección 12: Información Ecológica**

#### **Información Ecológica**

No permita que el producto entre en drenajes o alcantarillas. El efecto de concentraciones bajas en la vida acuática es desconocido.

No está disponible una evaluación PBT/vPvB para este producto.

### **Sección 13: Consideraciones Relativas a la Eliminación**

Elimine de acuerdo a las regulaciones federales, estatales y locales que apliquen. La eliminación masiva debe hacerse de manera ambientalmente responsable. Los contenedores vacíos pueden enviarse a eliminación o reciclaje.

#### **Información RCRA**

El producto no está formulado para contener materiales que estén listados como desechos peligrosos o determinados por el Procedimiento de Lixiviación Característica de Toxicidad (TCLP). No exhibe características de inflamabilidad, corrosividad o reactividad.

### **Sección 14: Información Relativa al Transporte**

#### **Nombre de envío adecuado**

No regulado para su transporte.

### **Sección 15: Información Reglamentaria**

#### **Información de Regulación de EE.UU.**

Todos los ingredientes de este producto están listados o excluidos bajo la Ley Sobre el Control de Substancias Tóxicas (TSCA), Inventario de Substancias Químicas.

#### **Clases de Peligro SARA**

Peligro a la salud agudo

#### **Notificación SARA Sección 313**

Este producto no contiene ningún ingrediente regulado bajo la Sección 313 de la Ley de Planificación de Emergencia y Derecho de la Comunidad a la Información de 1986 o 40 CFR 372.

#### **Ingrediente(s) - Regulaciones Estatales**

aceite mineral

Nueva Jersey - Riesgo en lugar de trabajo

Pensilvania - Riesgo en lugar de trabajo

Pensilvania - Riesgo especial

Massachusetts - Substancia peligrosa

cera de parafina

# **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

## **Gesswein Oil Soluble**

### **Sección 15: Información Reglamentaria - Continuación**

#### **Ingrediente(s) - Regulaciones Estatales - Continuación**

Pensilvania - Riesgo en lugar de trabajo

Massachusetts - Substancia peligrosa

#### **Ingrediente(s) - Información Reglamentaria de Canadá**

aceite mineral

WHMIS - Lista de Divulgación de Ingredientes

### **Sección 16: Otra Información**

#### **Clasificación NFPA**

Salud 0

Fuego: 1

Reactividad: 0

### **Aviso al lector**

Si bien se ha tenido cuidado razonable en la preparación de este documento, no ofrecemos ninguna garantía y no representamos la exactitud o totalidad de la información contenida, y no asumimos responsabilidad en relación a la idoneidad de esta información de acuerdo a las intenciones del usuario o a las consecuencias de su uso. Cada individuo debe determinar la pertinencia de esta información para sus propósitos particulares.

Paul H. Gesswein & Co., Inc.

Impreso en MSDS Generator™ 2000